TOETSENBORD

Microsoft Natural Ergo 4000

Tokkel je veel en lang op een toetsenbord, dan overweeg je best een ergonomisch gebouwd exemplaar. Een voorbeeld?

Je merkt meteen dat dit geen doorsnee tokkeldoos is: de toetsenrijen zijn 'gebroken' en in een hoek geplaatst om je polsen een meer natuurlijke houding te geven, én het toetsenbord helt ook af naar je monitor toe. De bouwkwaliteit is onberispelijk en de toetsaanslag voelt vrij zwaar, maar degelijk en aangenaam aan. Er werden een reeks programmeerbare knoppen voorzien. Tussen de gebroken toetsenrijen plaatste Microsoft twee browsernavigatieknoppen en een scroll-knop om bijvoorbeeld snel in te zoomen op foto's.

De typhouding vraagt enige gewenning, maar voelt al snel vertrouwd en comfortabel aan. Je moet wel blind kunnen typen, omdat de toetsen in een hoek staan en je ze vanuit een typhouding niet allemaal kan zien. Wel jammer dat Microsoft geen aangepaste Belgische Azerty-layout voorziet, zodat je gedwongen bent een licht verschillende Franse Azerty te kopen. Maar na een weekje typen wil je wellicht geen ander toetsenbord meer.

KORTOM: De Microsoft Natural 4000 is een goed ergonomisch toetsenbord voor veeltokkelaars. DV



WEL OF NIET? www.microsoft.be

- ▲ Stevige kwaliteit
- ▼ Ergonomische houding vraagt gewenning

FOTOPRINTER

Epson Stylus Photo R340

Een fotoprinter kan tegenwoordig niet alleen mooie afdrukken maken van op een pc, maar moet ook zelfstandig kunnen werken. Mooi in theorie, maar hoe lukt dat in de praktijk? We bekijken hoe dit model van Epson het er van afbrengt.



Deze Stylus Photo R340 gebruikt zes inkten, zoals de meeste van zijn concurrenten. Naast aparte inkttanks voor de vier klassieke kleuren cyaan, magenta, geel en zwart, tref je ook twee bakjes aan voor de fotokleuren lichtcyaan en lichtmagenta. Je kan de Epson via een usb-kabel aansluiten op een pc, maar het toestel biedt ook heel wat opties om rechtstreeks foto's te printen. Zo kan je ook een fotocamera (die *PictBridge* ondersteunt) rechtstreeks met de printer verbinden of zijn geheugenkaartje in een van de voorziene slots stoppen. Als optie kan de R340 uitgerust worden met een *Bluetooth*-adapter, zodat je hem ook kan gebruiken om foto's draadloos te printen vanaf je camera-gsm.

Om het direct printen te vergemakkelijken, kreeg de Stylus Photo R340 een *lcd-schermpje* van ongeveer 6 cm groot mee. Via het menu kan je zo eenvoudige beeldwerking uitvoeren, zoals het aanpassen van helderheid of contrast, of het bijsnijden van foto's. Je kan de foto's automatisch laten afdrukken, of gebruik maken van ingebouwde methodes om afdrukken van digitale foto's te optimaliseren.

Wie ervoor kiest om van op de pc te werken, krijgt de Epson Creativity Suite, een pakket om foto's te beheren en af te drukken. Via de Print CD-software kan je zelf een ontwerp maken om een bedrukbare cd te bedrukken. In onze tests leggen we de nadruk op digitale foto's. Je kan met de R340 natuurlijk ook gewone teksten en grafische bestanden afdrukken, maar dat gaat zelfs met normale kwaliteit op gewoon papier erg traag. Bij foto's merken we dat het printen via PictBridge het snelst gaat, maar niet garant staat voor het beste resultaat. Dat krijgen we als we via de Easy Photo Print-software werken. Onze testfoto's zien er uitstekend uit en zijn niet van een fotoafdruk uit een labo te onderscheiden. De kleuren zijn accuraat, en we merken nergens zichtbare lijnen of puntjes. Alleen bij zwart-witafdrukken laat de Stylus Photo R340 het afweten; we merken een lichte, paarse kleurzweem in donkergrijze vlakken.

KORTOM: De Epson Stylus Photo R340 is een veelzijdig printstation voor de digitale fotograaf. ED

WEL OF NIET? www.epson.be

- ▲ Uitstekende en veelzijdige fotoprinter
- ▼ Erg traag bij gewone documenten

DVD-SCHRIJVER

Plextor PX-760A

Met deze Plextor duurt het maken van een dvd voortaan minder dan zes minuten.



De PX-760A gaat door als de snelste dvd-schrijver van het moment. *Dvd-min-* en *dvd-plus*-schijfjes schrijft hij aan liefst 18-voudige snelheid, en daarmee duurt het hele brandproces minder dan zes minuten. Ook dubbellaagse en herschrijfbare dvd-schijfjes worden extra snel afgehandeld. Er zijn echter bitter weinig schijfjes die de hoge schrijfsnelheden van deze Plextor aankunnen. De kans is dus klein dat je veel tijdsvoordeel uit deze drive haalt.
Je krijgt schijnbaar veel software meegeleverd, maar het gaat hier hoofdzakelijk om probeerversies. Een beetje bedrieglijk, want dit staat niet goed aangegeven op de doos. Met de rudimentaire Plextools-brandsuite haal je gelukkig wel het maximum uit deze drive. Handig is bijvoorbeeld SecuRec, om zelfgemaakte cd's te beveiligen met een wachtwoord.

KORTOM: Dit is de perfecte dvd-schrijver voor veeleisende gebruikers die het hele schrijfproces tot in de puntjes willen beheersen. Al de rest kijkt beter uit naar een goedkoper apparaat. ED

WEL OF NIET? www.plextor.be
- ▲ Ideaal voor veeleisende gebruikers
- ▼ Vooral probeersoftware meegeleverd

SOFTWARE

H&M Software StudioLine Photo Classic 3

Als digitale fotograaf verzamel je in een mum van tijd grote hoeveelheden foto's die je best in een databankprogramma verzamelt. Is StudioLine Photo Classic 3 daarvoor geschikt?



StudioLine Photo Classic 3 van H&M Software kan je voor net geen € 60 van hun website downloaden. Je kan ook een cd-versie in een doos bestellen voor € 98. Het programma begint in beide gevallen met het verzamelen van alle foto's op je harde schijf. Desgewenst kan je ook beelden vanop cd of dvd toevoegen. Zogenaamde *EXIF*-informatie wordt mee geïmporteerd en je kan zelf allerlei sleutelwoorden toevoegen (zoals de personen die erop afgebeeld zijn en de locatie). Op basis daarvan kan je later makkelijk je foto's terugvinden via een erg uitgebreide zoekfunctie.
StudioLine Photo Classic 3 bevat ook verschillende tools om foto's te bewerken, een fotowebsite te maken of een back-up aan te leggen. Zo kan je ervoor kiezen om de foto-originelen op cd of dvd te branden, en kleine miniatuurweergaves te bewaren in de databank op je pc – om opslagruimte te besparen.

KORTOM: Het programma is bijzonder krachtig en uitgebreid aanpasbaar, maar is minder makkelijk in gebruik dan echte consumentenpakketten zoals Adobe Photoshop Elements of ACDSee Photo Manager. ED

WEL OF NIET? www.studioline.net
- ▲ Erg krachtige fotobeheerder
- ▼ Lastiger onder de knie te krijgen

VAKTAAL A - M N - Z

BLUETOOTH: Standaard waarmee gegevens over relatief korte afstand (maximum 5 tot 10 meter) verstuurd kunnen worden. Vaak gaat het om communicatie tussen pc's, printers, gsm's, pda's of gps-ontvangers.

DVD-PLUS/DVD-MIN: Twee belangrijkste dvd-formaten. Alle nieuwe dvd-schrijvers kunnen met beide formaten overweg.

EPG: Electronic Program Guide. Elektronische programmagids die via het internet de meest recente tv-programmering bijhoudt.

EXIF: Exchangeable Image File. Informatie over een digitale foto (ISO-waarde, sluitersnelheid, datum en tijd van de opname, ...), bewaard op diezelfde foto.

HD-READY: Een logo dat wordt toegekend aan tv-toestellen die hoge-definitie videobeelden optimaal kunnen weergeven.

INCH: Engelse maateenheid die vaak in de computerwereld gebruikt wordt. Eén inch is 2,54 centimeter en vind je terug bij harde schijven (3,5 inch) en cd-rom-spelers (5,25 inch), maar ook in de grootte van monitoren (21 inch).

LCD-SCHERM: Plat beeldscherm dat werkt op basis van de lcd-technologie, waarbij vloeibare kristallen onder stroom gezet worden.

OCR: Optical Character Recognition. Scan je een tekst in met de computer, dan wordt die tekst opgeslagen als een afbeelding. Om de tekst terug te kunnen bewerken, moet die weer omgezet worden in tekens. OCR-software zorgt daarvoor en probeert, als het document netjes is ingescand, alle aparte tekens te herkennen. Daarna heb je weer een gewoon Word-document.

PICTBRIDGE: Met sommige printers kan je rechtstreeks je digitaal fotoapparaat verbinden via de usb-kabel, zonder dat je een computer nodig hebt. De printinstellingen (papier, grootte, ...) kan je dan op het schermpje van je camera (of van je printer) bepalen.

PIXELATIE: Effect dat optreedt bij een te hoge compressiegraad van bijvoorbeeld video: je ziet dan blokjes in het beeld.

RASTER(PATROON): Wanneer de puntjes van een fotoafdruk zichtbaar zijn, spreekt men van een rasterpatroon.

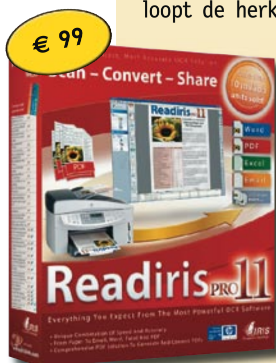
RESOLUTIE: Elk beeldscherm heeft een bepaalde resolutie: dit is hoeveel beeldpunten er weergegeven kunnen worden. Hoe hoger de resolutie, hoe meer details er weergegeven worden en hoe beter alles eruitziet. Een te hoge resolutie kan echter leiden tot te kleine lettertypes of afbeeldingen.

SOFTWARE

I.R.I.S. Readiris Pro 11

Snel teksten inscannen en vertalen is een werkje voor OCR-software. Wat kan versie 11 van Readiris Pro nog meer?

De belangrijkste nieuwigheden in deze versie zijn een opgefriste interface, ondersteuning voor nieuwe bestandsformaten, handschriftherkenning en de mogelijkheid om streepjescodes te scannen.
De procedure blijft ongewijzigd: je maakt gebruik van een wizard of van de knoppenbalken aan de linkerkant van het scherm, waar je de bron (bijvoorbeeld de scanner), het documenttype, de taal en het formaat instelt. De rechterkant van het scherm bevat specifieke opties voor delen van de tekst. Readiris markeert de verschillende elementen van een pagina met vijf soorten kaders: tekst, beeld, tabel, streepjescode of handschrift. Zo voorkom je dat een afbeelding als tekst wordt beschouwd of een tabel als een illustratie.
We zijn lichtjes teleurgesteld door de handschriftherkenning. Het programma herkent enkel cijfers, blokletters en niet aan elkaar geschreven tekst. De letters mogen ook niet te dicht op elkaar staan. Bij voorkeur schrijf je met een zwarte pen met een niet al te dunne punt. De herkenning van streepjescodes verloopt dan weer wel zeer goed.
Het belangrijkste is natuurlijk de nauwkeurigheid van de tekstherkenning, en dan zijn we behoorlijk tevreden over. Wij zien bij een standaard tekstdocument zonder bijzonderheden gemiddeld slechts één fout per twee pagina's verschijnen. Bij tekst met afbeeldingen en kolommen verloopt de herkenning op zich goed, maar wordt de indeling niet altijd perfect overgenomen. Je kan dus beter handmatig de verschillende zones aangeven.



KORTOM: Readiris Pro 11 is een uitstekende OCR-oplossing; de tekstherkenning verloopt snel en de interface is duidelijk vormgegeven. Enkel de handschriftherkenning valt tegen. MG

WEL OF NIET? www.irislink.com

- ▲ Degelijke tekstherkenning
- ▼ Minder geslaagde handschriftherkenning

MEDIACENTER

V2Max VL-4000 MCE

Een heus Windows Media Center ingebouwd in een 40-inch lcd-tv? Niets dan voordelen, zo lijkt, maar is dat ook daadwerkelijk zo?



De V2Max VL-4000 lijkt op het eerste gezicht een dikke lcd-tv met ingebouwde dvd-speler. Bekijk je ook de achterkant, dan ontdek je de typische pc-aansluitingen die verraden dat er een mediacenter-pc achter schuilgaat. Deze laatste bleek meer dan snel genoeg om veeleisende games te draaien in praktisch volledige stilte, en zonder veel warmteontwikkeling. Zelfs de harde schijf van 250 gigabyte – goed voor ongeveer 100 uur tv-opnames – hoor je bijna niet. Ons testmodel is uitgerust met twee tv-tuners, zodat je twee programma's op hetzelfde moment kan opnemen, bijvoorbeeld met de gebruiksvriendelijke *EPG*. Tegelijkertijd kan je rustig naar een ander programma kijken, want het tv-gedeelte kreeg ook nog eens een dubbele tuner ingebouwd.
Het kolossale scherm biedt een resolutie van 1.366 bij 768 beeldpunten, wat natuurlijk een haarscherp pc-beeld oplevert: vooral de interface van Windows Media Center, digitale foto's of videobestanden in hoge resolutie zien er adembenemend uit. Tv-beelden ogen dan weer heel wat minder fraai met het huidige kabelsignaal. Daaruit komen immers beelden met een beperkte *resolutie*, waardoor het aantal pixels moet opgeblazen worden. Elke vorm van ruis wordt hierbij onverbiddelijk uitvergroot.
Ook de televisie zelf heeft te kampen met de tekortkomingen van de meeste lcd-schermen: het zwart is helaas geen zwart, maar in het beste geval donkergrijs. Bovendien is het scherm niet uniform verlicht, waardoor je in donkere scènes lichtere plekken ziet verschijnen in de vier hoeken. Ook de integratie van pc en tv kan beter: waarom nog steeds twee afstandsbedieningen?
KORTOM: Dit is een fantastisch apparaat van eigen bodem, maar met de nodige scherpe randjes. Voor de forse prijs van bijna € 5.000 koop je ook een plasma- of lcd-tv mét een aparte mediacenter-pc. Gelet op de beperkte levensduur van een pc, is dat misschien wel een gezondere investering. CVR

WEL OF NIET? www.dmax.be

- ▲ Haarscherp multimediabeeld
- ▼ Erg dure totaaloplossing, met enkele beperkingen